

ÉRTESÍTŐ A MATHEMATIKAI TÁRSASÁG

1890/91. ÉVBELI

ELŐADÁSAIRÓL.

1890. december 4-én és 18-án br. EÖTVÖS LORÁND: *A földi gravitációról.*

Előadó a gravitációra vonatkozó vizsgálatairól referált. Első előadásában azokról az eljárásokról szólt, melyeket a gravitatio állandójának meghatározására alkalmazott. Eljárását az eddigi ez irányban tett kísérletekkel szemben leginkább az jellemzi, hogy a vonzó erők mérésére a COULOMB-féle ingának nem csupán kitéréseit, hanem különösen lengési időinek változását használta. A rúd lengéseinek szabályos lefolyásáról a róluk felvett fotografiák tanuskodnak. Előadó bemutatta a többi között azt a készüléket is, melylyel a vonzó erők okozta kitéréseket multiplikálni tudta s ezáltal hatásukat váratlan mértékben növelte.

A második előadás a nehézség térbeli változásainak kísérleti vizsgálásával foglalkozott. Előadó megmutatja, hogyan lehet a COULOMB-féle mérleggel a nehézség nagyságának különbségét lemérni egymástól néhány centimeter vízszintes távolságra fekvő pontokban és meghatározta a szöget, melylyel a nehézség iránya függőleges mentében változik. (*Bővebben ismertetjük.*)

1891. január 15-én RADOS GUSZTÁV: *Möbius kritériumairól.* Előadó néhai HUNYADY JENŐ dr. halálának évfordulója alkalmából kegyeletes szavakkal emlékezik meg e kiváló tudós nagy érdemeiről, melyeket ez a matematikai tudományok fejlesztése körül általában és különösen hazánkban szerzett s kiben társulatunk is egyik alapítóját és buzgó pártfogóját veszítette. HUNYADY egyik régibb dolgozata fejtegetésének kapcsán előadó új módszert mutat be, melynek alapján nem csak a MÖBIUS-tól eredő és kúpszeletekre vonatkozó kritériumoknak, hanem még azoknak is adja bebizonyítását, melyeknek segítségével a 9 pont meghatározta másodrendű felület faja megállapítható.

1891. február 5-én DEMECZKY MIHÁLY: *A quadratikus alakok elméletéről.* Előadó terjedelmesebb előadásban ismerteti ezen elmélet legfontosabb kérdéstételeit valamint azokat az elveket, melyek LAGRANGE és GAUSS